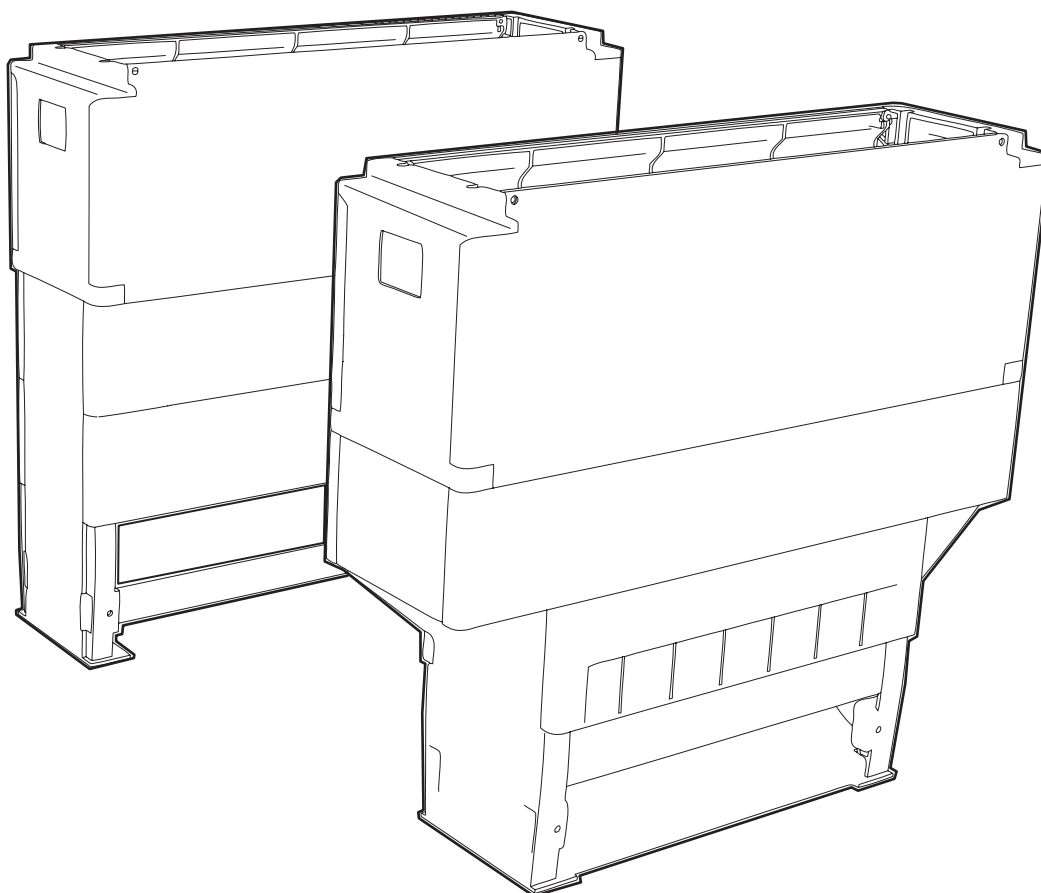


## **Sockel 83, 83/UNI** **Plinth 83, 83/UNI**

**Für Gehäuse 83**  
**For Cabinet 83**



**Für Gehäuse entsprechend DIN 43629-2 (Größe 2)**  
**For cabinets according to DIN 43629-2 (size 2)**



**Beiliegende Montageanleitungen, Datenblätter und Beiblätter sind zu beachten.**  
**Note also the attached instructions, data sheets and supplementary notes.**



**Montageanweisung Gehäuse beachten.**  
**Note also the installation instructions of the cabinet.**

### **Berthold Sichert GmbH**

Kitzingstraße 1 - 5 | D - 12277 Berlin

[www.sichert.com](http://www.sichert.com)

Telefon | Phone: +49 30 74707-0

Telefax | Fax: +49 30 74707-20

E-Mail | E-Mail: [info@sichert.com](mailto:info@sichert.com)

Dokument | Document: 59.0331.00.10

Revision | Revision: G

Ersteller | Author: Nee

Alle hier enthaltenen Angaben sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie sind jedoch keine Eigenschaftszusicherung. Der Anwender unserer Produkte muss in eigener Verantwortung über die Eignung für die vorgesehene Anwendung entscheiden. Unsere Produkthaftung richtet sich ausschließlich nach unseren Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. In keinem Fall sind wir haftbar zu machen für irgendwelche zufälligen, indirekten Schäden oder hieraus resultierenden Folgeschäden jeder Art.  
All of the above information is believed to be reliable. Users, however, should independently evaluate the suitability of each product for their application. SICHERT makes no warranties as to the accuracy or completeness of the information, and excludes any liability regarding its use. SICHERT's only obligations are those in the Standard Terms and Conditions of Sale, Delivery and Payment and in no case will SICHERT be liable for any incidental, indirect, or consequential damages arising therefrom.

# Inhaltsverzeichnis

# Contents

Seite | Page

<b>1</b>	<b>Maße</b>	<b><i>Dimensions</i></b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Lieferumfang</b>	<b><i>Scope of supply</i></b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Einbau</b>	<b><i>Installation</i></b>	<b>5...7</b>
3.1	Vorbereitungen	<i>Preparations</i>	5...6
3.2	Sockelaufstellung	<i>Installation of plinth</i>	7
<b>4</b>	<b>Gehäusebefestigung</b>	<b><i>Mounting of cabinet</i></b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Entfernen der Frontplatte</b>	<b><i>Remove of the front panel</i></b>	<b>9</b>
<b>6</b>	<b>Austausch von Sollbruchelementen</b>	<b><i>Replacement of predetermined breaking points</i></b>	<b>10</b>
<b>7</b>	<b>Montage und Demontage</b>	<b><i>Assembly and disassembly</i></b>	<b>11...13</b>
7.1	Sockeloberteil	<i>Upper part of plinth</i>	11
7.2	Sockelunterteil 83	<i>Bottom part of Plinth 83</i>	12
7.3	Sockelunterteil 83/UNI	<i>Bottom part of Plinth 83/UNI</i>	13
<b>8</b>	<b>Anzugsdrehmomente Schrauben</b>	<b><i>Specified screw tightening torques</i></b>	<b>14</b>
<b>9</b>	<b>Bestelldaten</b>	<b><i>Order data</i></b>	<b>16</b>
	Demontage- und Entsorgungshinweis	<i>Disassembly and disposal information</i>	16

## Zeichenerklärung | Explanation of symbols



**Anweisung beachten**  
***Refer to instruction***



**Gebot**  
***Mandatory action***



**Warnung**  
***Warning***



**Arbeitsschritte**  
***Working steps***



**Variante**  
***Version***



**Teil / Montagegruppe**  
***Part / assembly group***

# 1 Maße

(Standardausführungen)

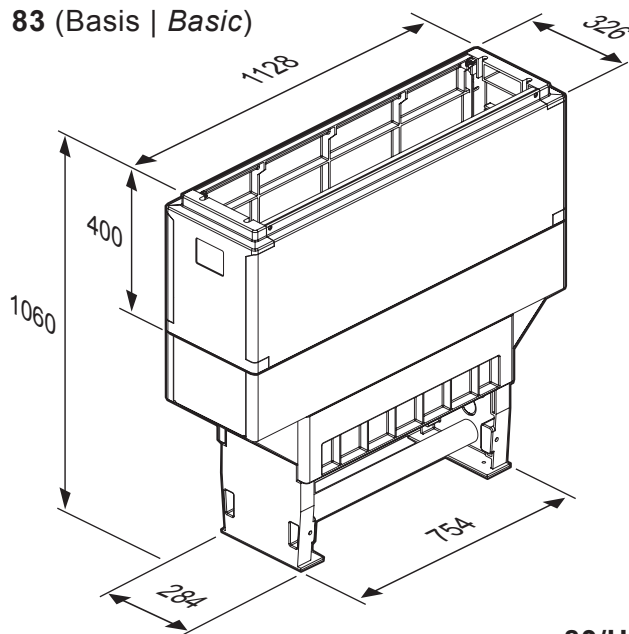
# Dimensions

(Standards)

**Außenmaße in mm**

**Outside dimensions in mm**

**83 (Basis | Basic)**

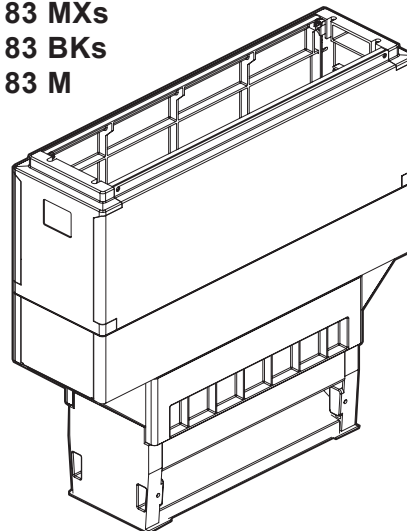


**83**

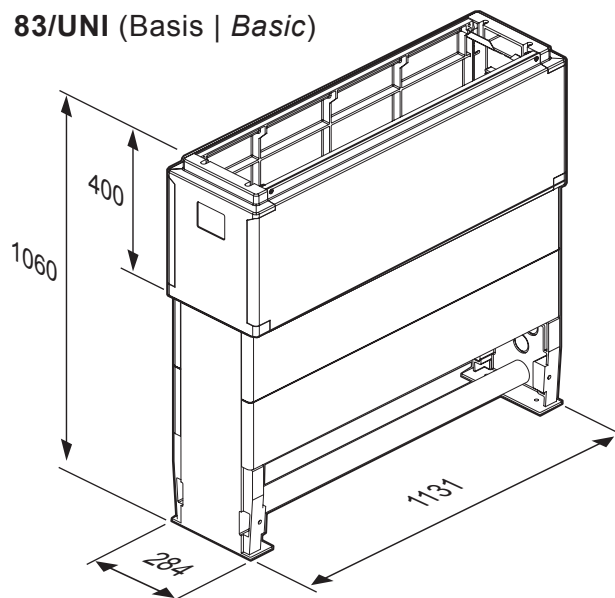
**83 MXs**

**83 BKs**

**83 M**

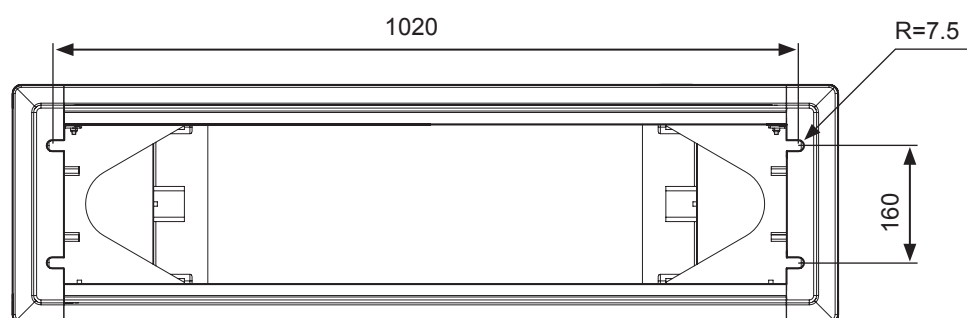


**83/UNI (Basis | Basic)**



**Anschlussmaße (Sockel - Gehäuse) in mm**

**Connecting dimensions (plinth - cabinet) in mm**

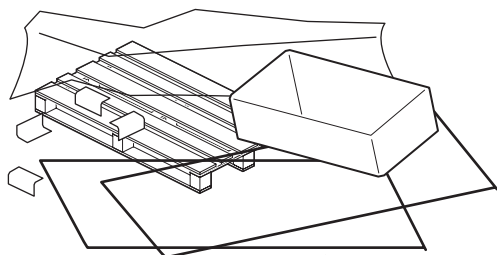


## 2 Lieferumfang

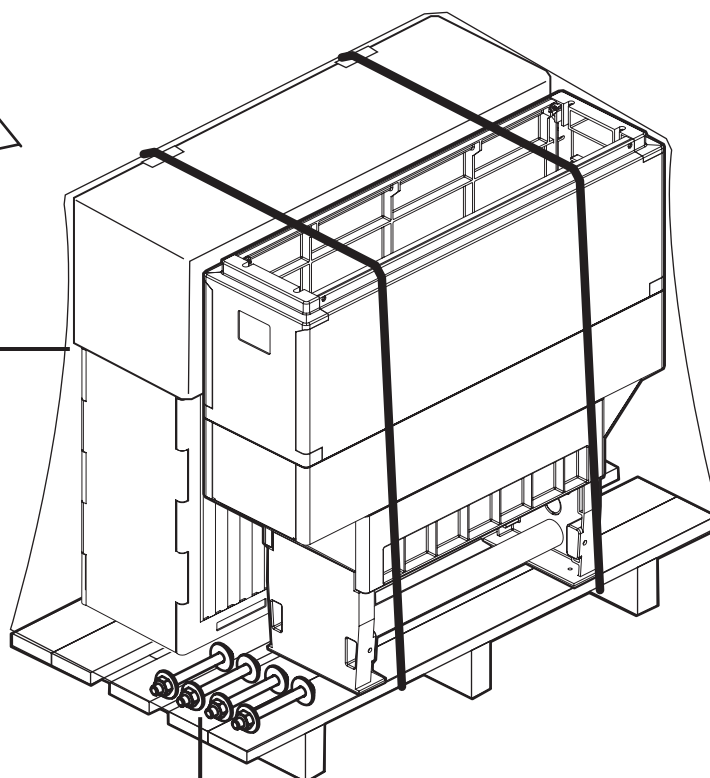
## Scope of supply

### Transportverpackung *Transport packaging*

(Typische Verpackungsart mit Gehäuse UNI 8 - Abweichungen möglich)  
(Typical type of packaging with Cabinet UNI 8 - variations are possible)

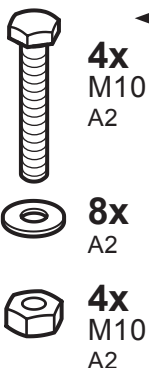


Entsorgungshinweis beachten.  
*Please follow the advice for disposal.*



### Einzelteile | *Components*

Beipack für Sockel  
*Fixing kit for plinth*



### Zusatzausstattung *Additional equipment*

Je nach Ausführung mit Kabelabfangung, Erderschiene oder Batterieträger  
*With cable holder, battery tray or grounding rail depending on the version*

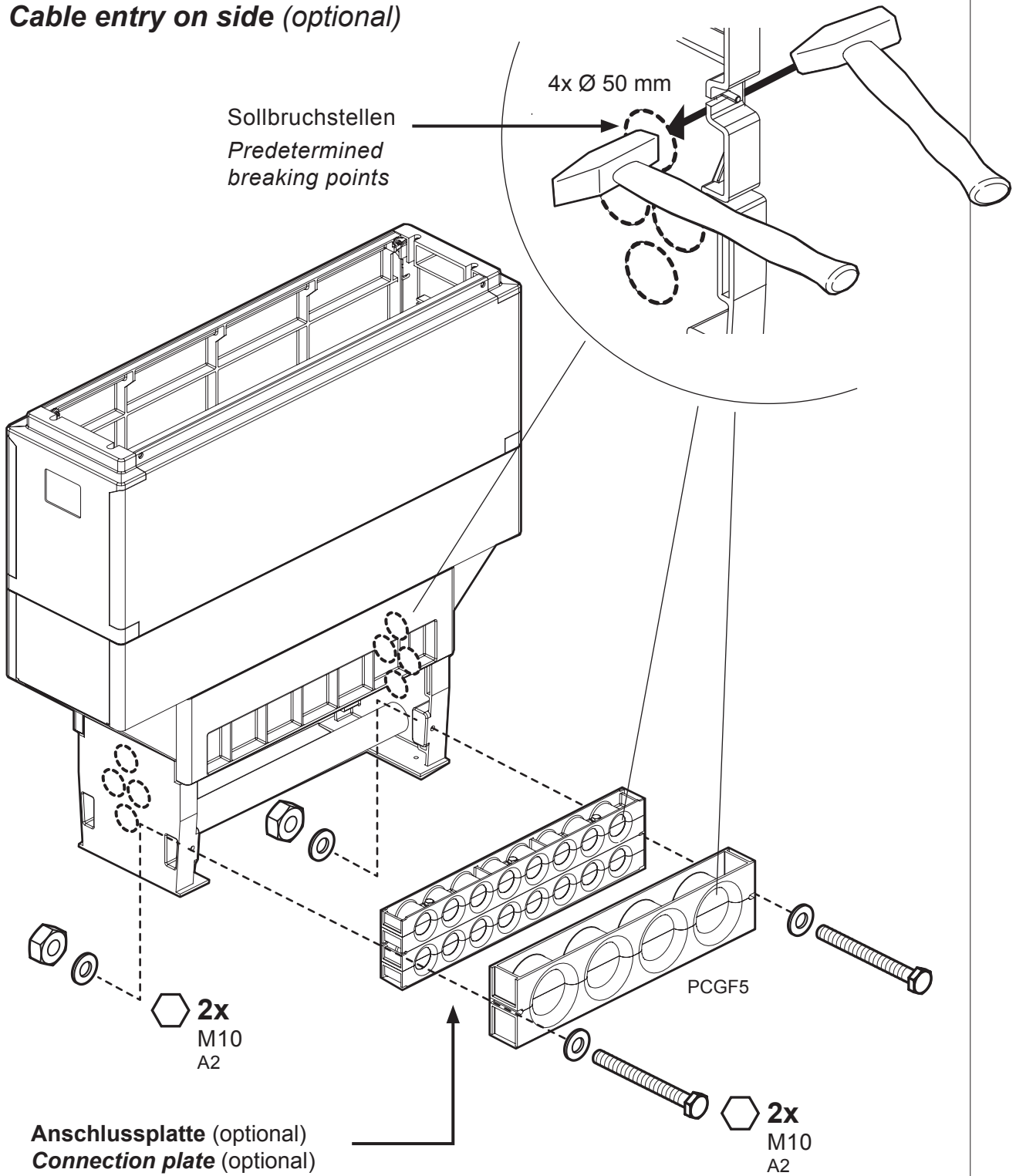
### 3 Einbau

#### 3.1 Vorbereitungen

### Installation

#### Preparations

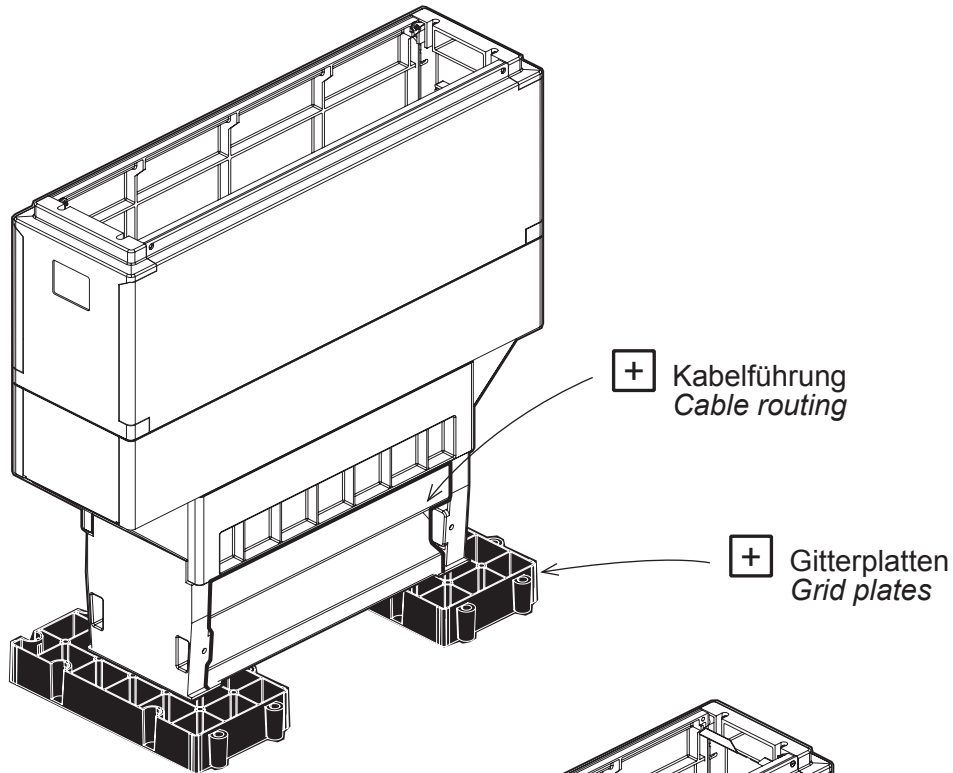
#### Seitliche Kabeldurchführung (optional) Cable entry on side (optional)



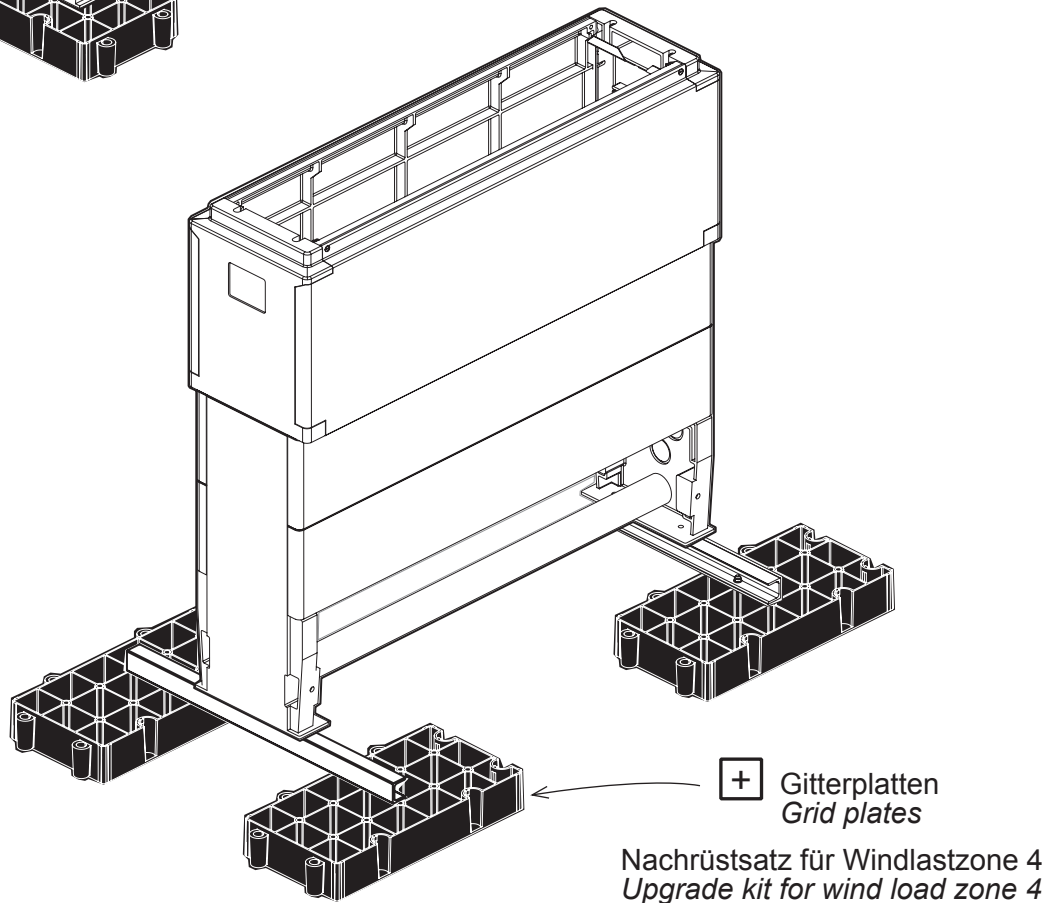
Für Ø For Ø	Anzahl Number of entries	SiNr. Part number
48...50 mm	16	59.0291.00.00
102...113 mm	4	59.0251.00.00

**Maßnahmen zur Erhöhung der Standsicherheit (optional)**  
**Options to increase the stability (optional)**

**83**



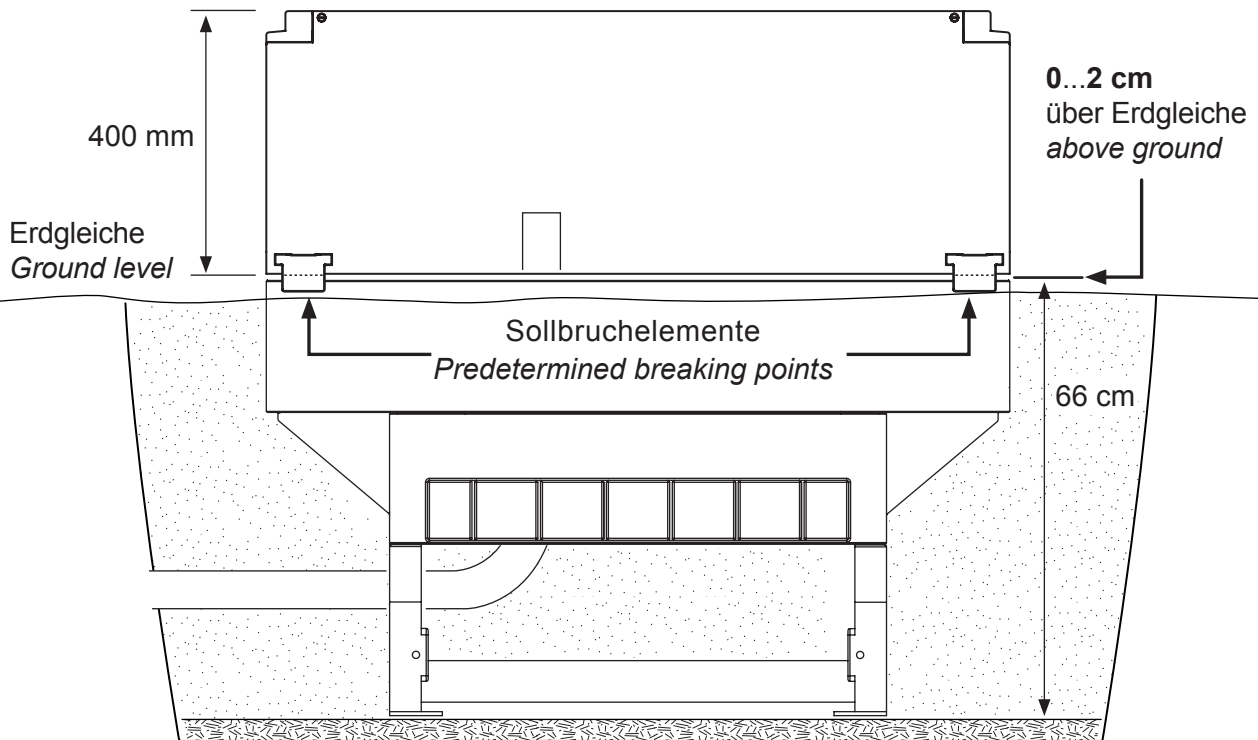
**83/UNI**



### 3.2 Sockelaufstellung

### Installation of plinth

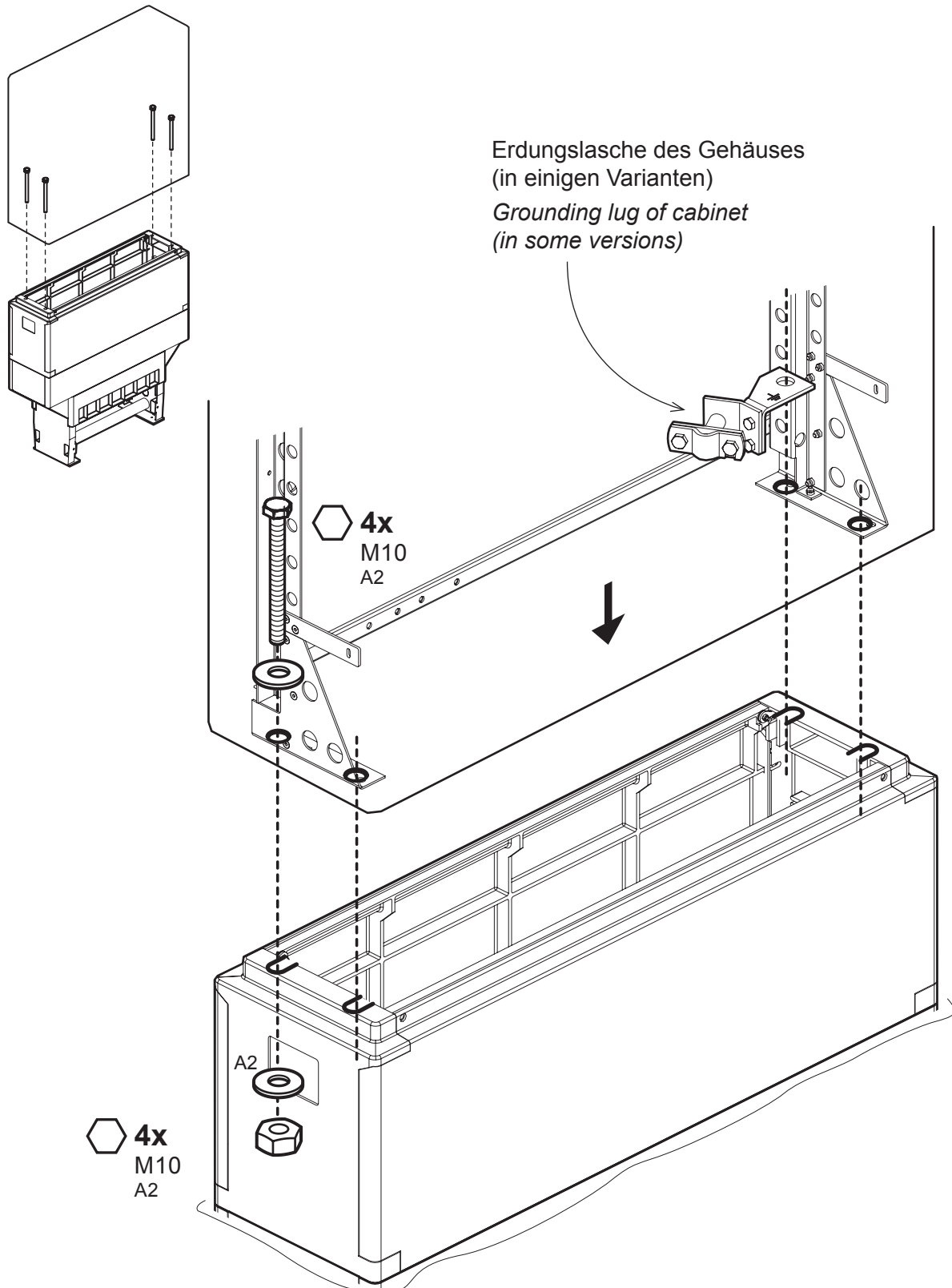
- 1** Baugrube ausheben.  
*Create excavation.*
- 2** Baugrubengrund auf Tiefe abgleichen und festigen.  
*Level the excavation base and fix.*
- 3** Sockel in der Baugrube ausrichten.  
*Align the plinth perpendicular and level in the excavation.*
- 4** Rohre und Kabel heranführen.  
*Install ducts and cables.*
- 5** Erdreich beim Verfüllen lagenweise verdichten.  
*Pack down the earth in the excavation.*



## 4 Gehäusebefestigung

## Mounting of cabinet

Bei Gehäusen mit geschlossenem Boden ist die Frontplatte des Sockeloberteils zu entfernen.  
*Remove the front panel of upper part of plinth for mounting of a cabinet with closed base plate.*

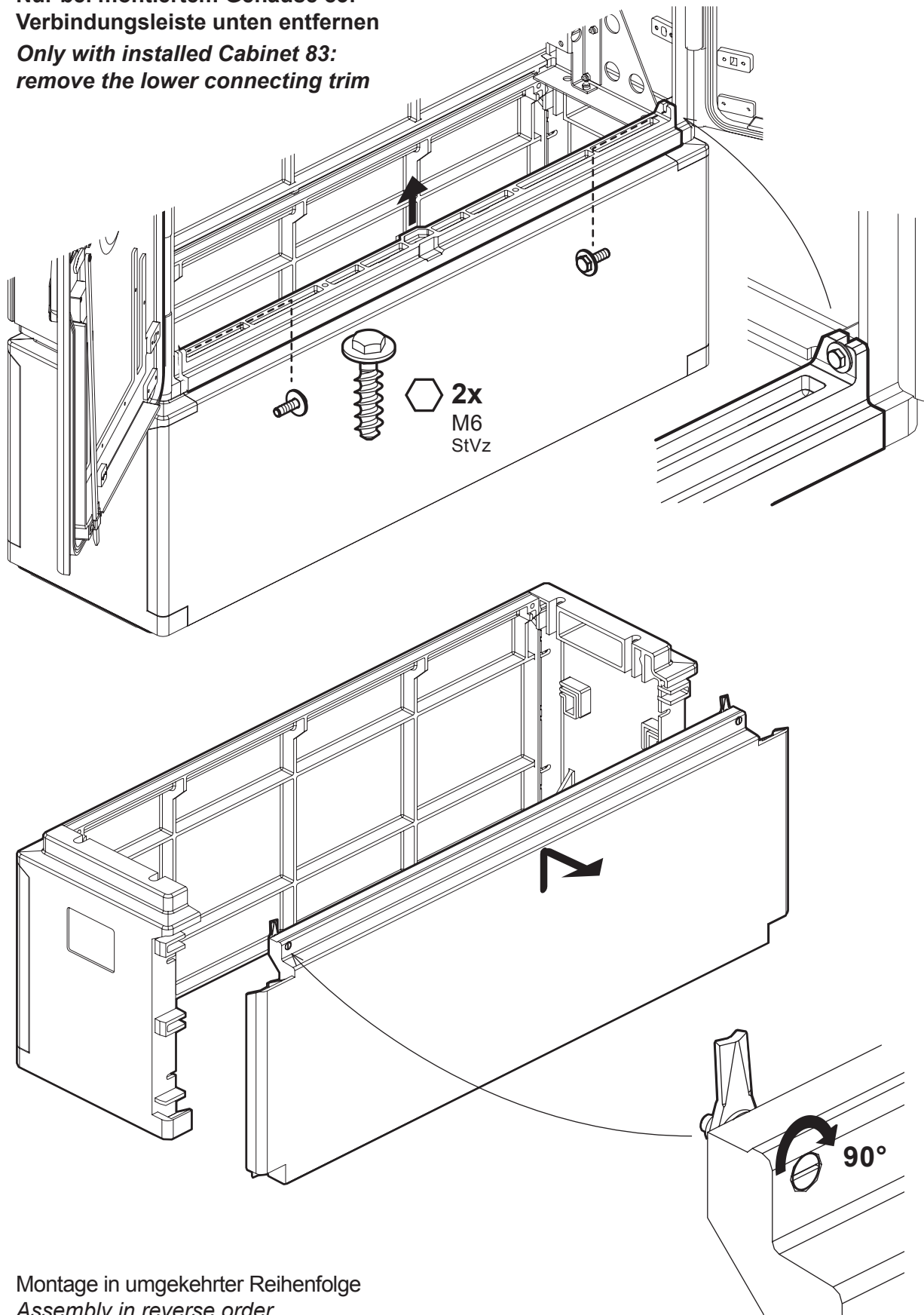




## 5 Entfernen der Frontplatte *Remove of the front panel*

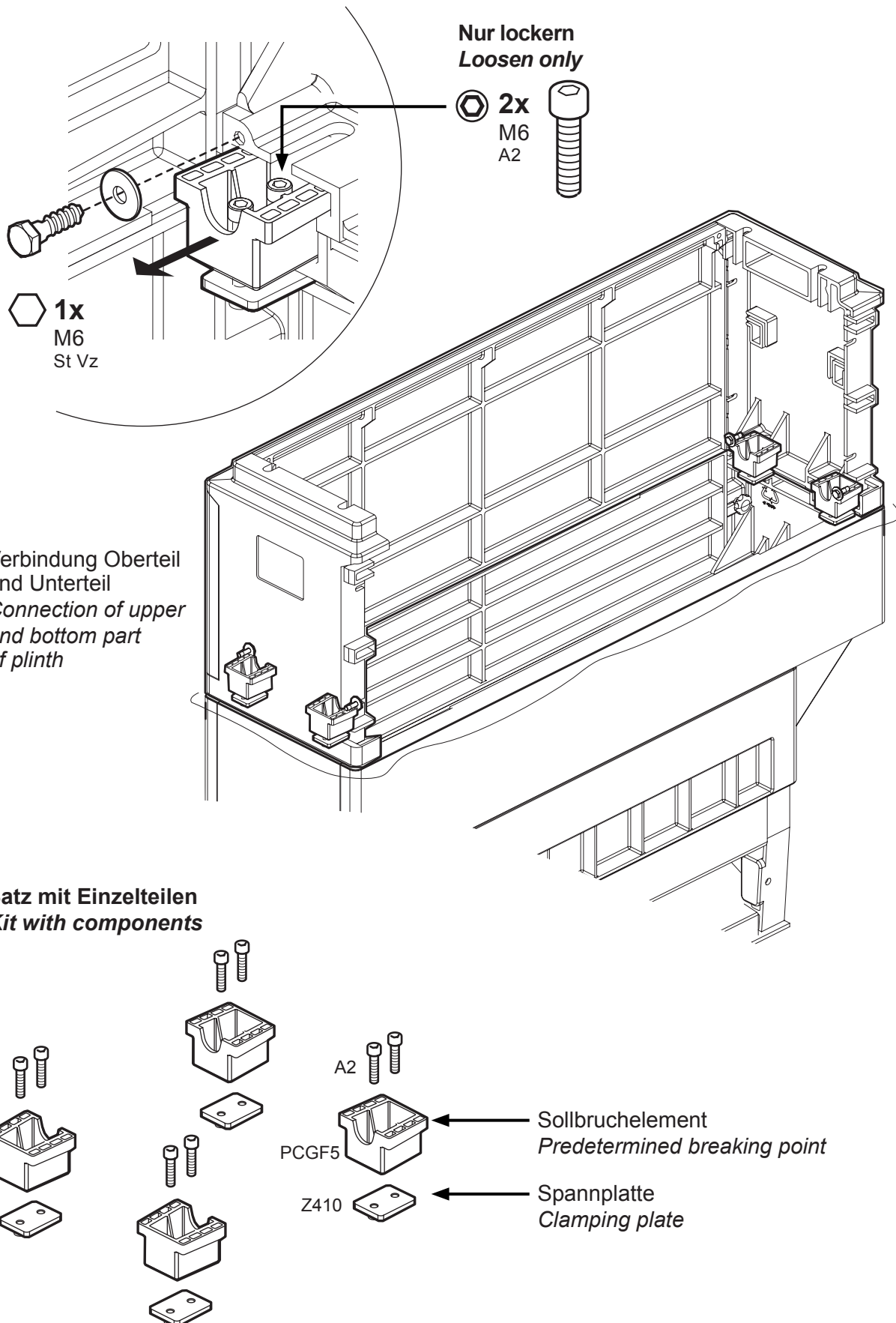
Nur bei montiertem Gehäuse 83:  
Verbindungsleiste unten entfernen

*Only with installed Cabinet 83:  
remove the lower connecting trim*



## 6 Austausch von Sollbruchelementen

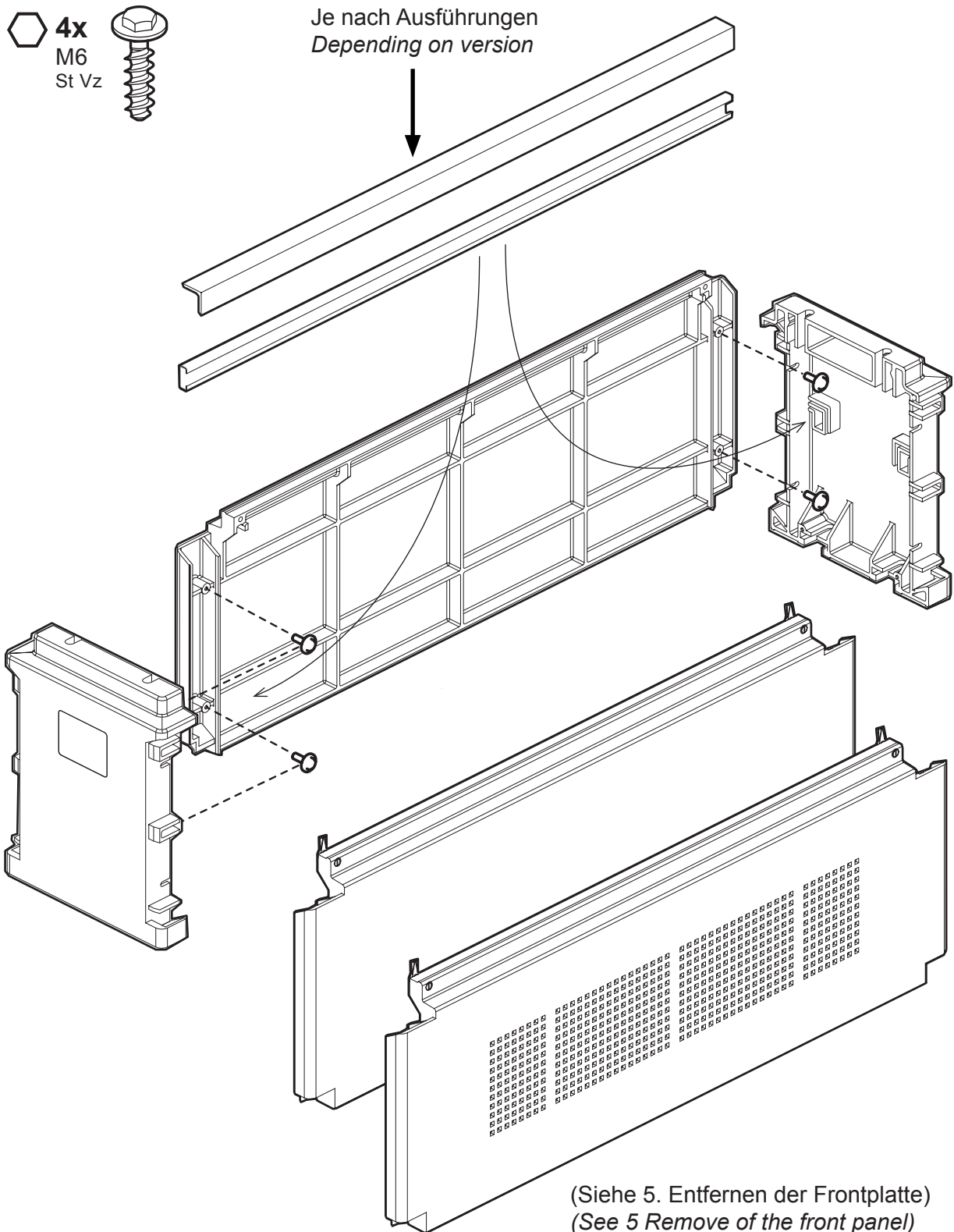
## Replacement of predetermined breaking points



## 7 Montage und Demontage *Assembly and disassembly*

### 7.1 Sockeloberteil

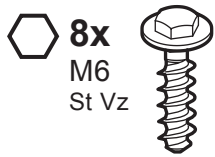
### *Upper part of plinth*



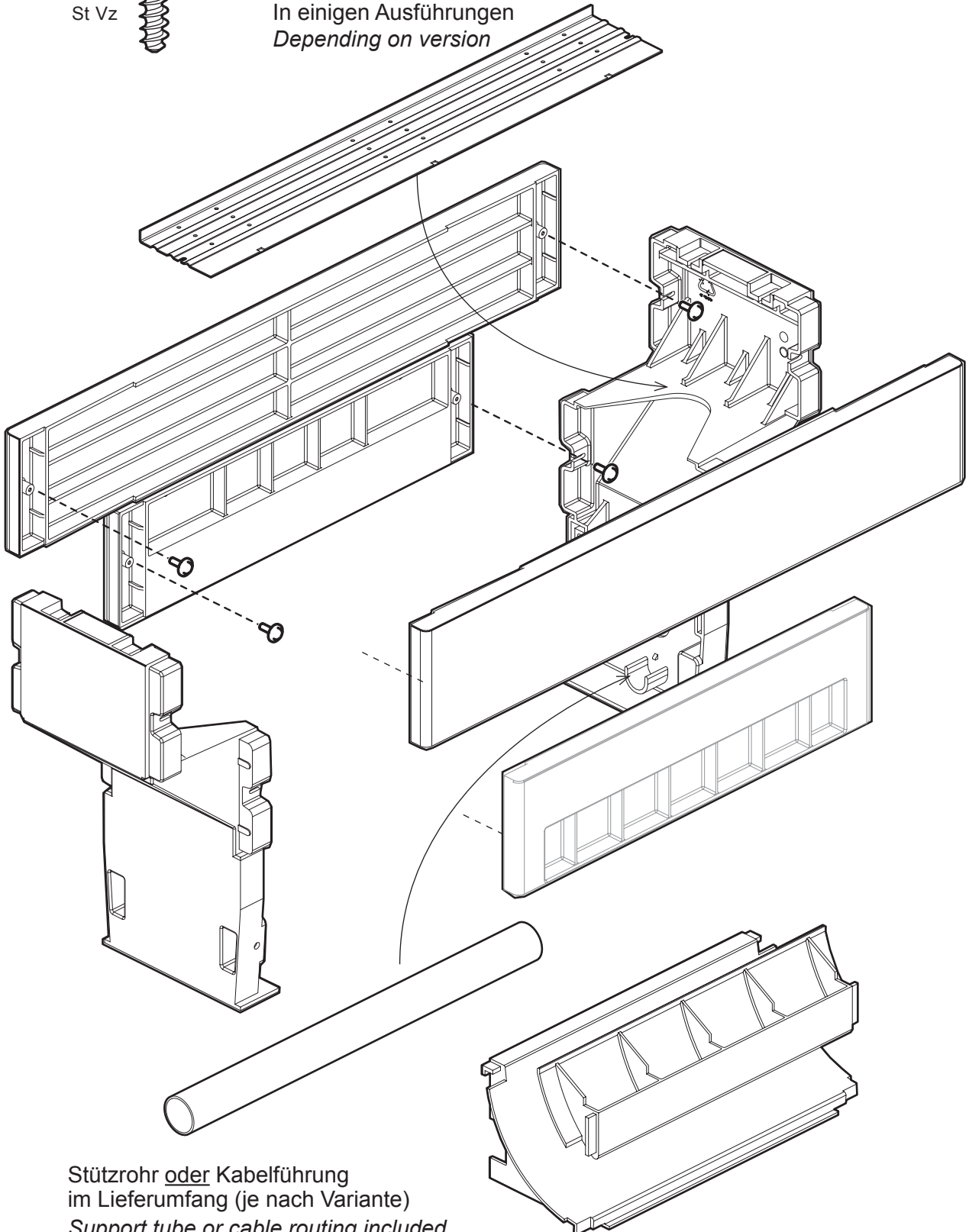
Klappe ohne oder mit Belüftung  
(je nach Variante)  
*Front flap without or with  
ventilation openings  
(depending on version)*

## 7.2 Sockelunterteil 83

## Bottom part of Plinth 83



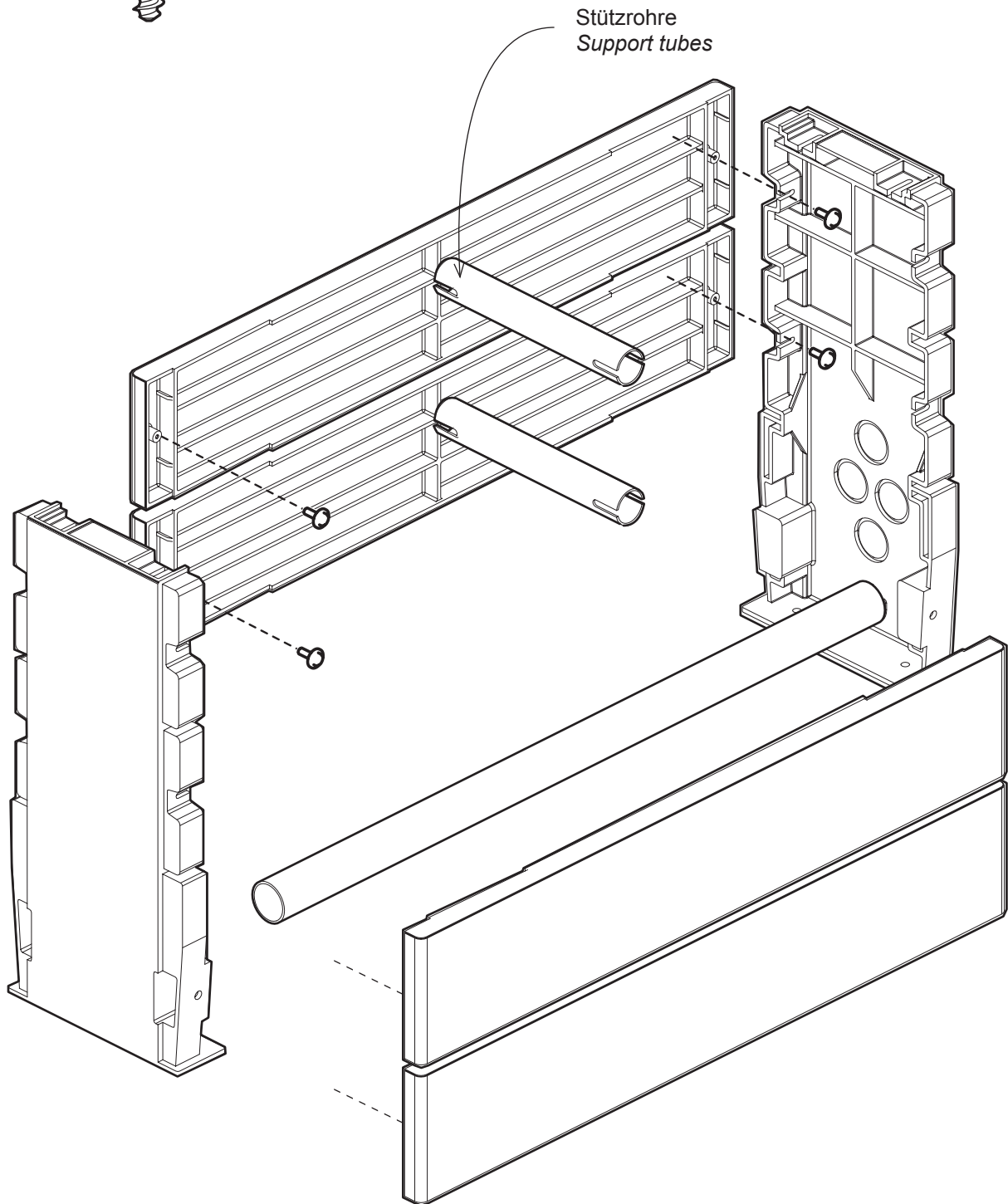
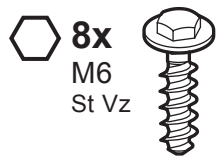
In einigen Ausführungen  
Depending on version



Stützrohr oder Kabelführung  
im Lieferumfang (je nach Variante)  
Support tube or cable routing included  
(depending on version)

### 7.3 Sockelunterteil 83/UNI

### Bottom part of Plinth 83/UNI



## 8 Anzugsdrehmomente Schrauben

## Specified screw tightening torques



Nicht mit Gleit-, Schmiermitteln oder Reiniger arbeiten.  
*Do not use slip additives, lubricants or cleaners.*

Anzugsdrehmomente gelten auch für Profilverschraubungen (Profil 25 und Profil 40).  
*Tightening torque values also apply for profile screw connections (profile 25 and profile 40).*

### Schrauben-Anzugsdrehmomente Specified screw tightening torques

Verzinkte Schrauben (Festigkeitsklasse 8.8)  
*Galvanised screws (strength class 8.8)*

Schraubengröße <i>Screw size</i>	Anzugsdrehmomente (Nm) <i>Tightening torque values (Nm)</i>
M3	1.51
M4	3.3
M5	6.5
M6	11.3
M8	27.3
M10	54

Edelstahlschrauben (Festigkeitsklasse A2-70)  
*Stainless steel screws (strength class A2-70)*

Schraubengröße <i>Screw size</i>	Anzugsdrehmomente (Nm) <i>Tightening torque values (Nm)</i>
M3	1.1
M4	2.4
M5	4.9
M6	8.4
M8	20.6
M10	40.7

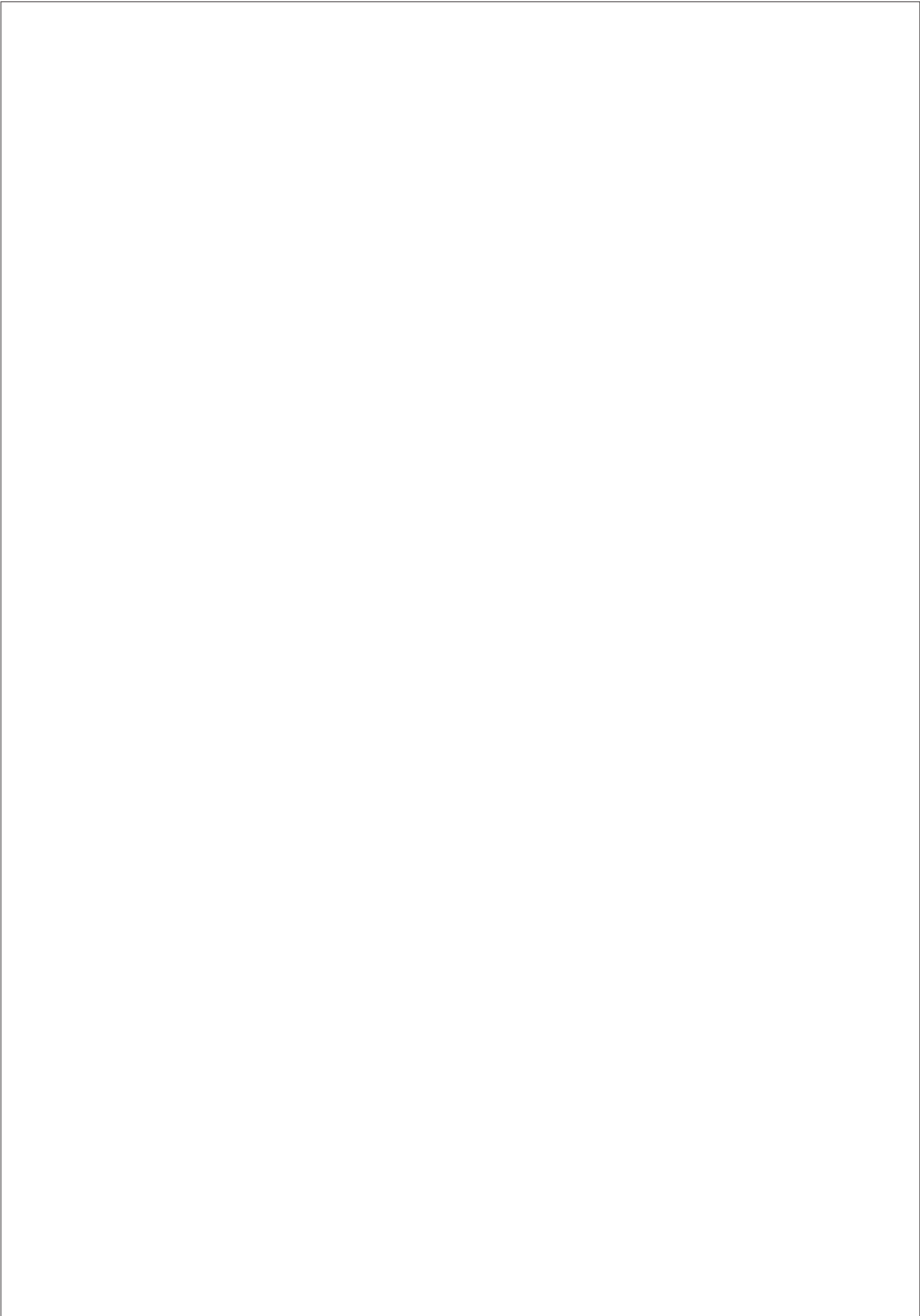
### PT-Schrauben für Polycarbonatteile: PT-screws for parts made of polycarbonate:

Verzinkte Schrauben  
*Galvanised screws*

Schraubengröße <i>Screw size</i>	Anzugsdrehmomente (Nm) <i>Tightening torque values (Nm)</i>
Ø 5 mm	2.5
Ø 6 mm	3.5

Edelstahlschrauben  
*Stainless steel screws*

Schraubengröße <i>Screw size</i>	Anzugsdrehmomente (Nm) <i>Tightening torque values (Nm)</i>
Ø 5 mm	3.3
Ø 6 mm	4.0



## 9 Bestelldaten

## Order data

(Standardausführungen | *Standard versions*)

Sockel <i>Plinth</i>	Frontplatte <i>Front panel</i>	Kabelführung <i>Cable routing</i>	Kabelabfangung <i>Strain relief</i>	SiNr. <i>Part number</i>
83	geschlossen   <i>closed</i>	—	—	59.19254.00.00
83	geschlossen   <i>closed</i>	•	—	59.0331.00.00
83 BKs	geschlossen   <i>closed</i>	•	C	59.2450.00.00
83	geschlossen   <i>closed</i>	—	—	59.1924.00.00
83	belüftet   <i>ventilated</i>	•	—	59.2671.00.00
83	belüftet   <i>ventilated</i>	—	C	59.2673.00.00
83/UNI	geschlossen   <i>closed</i>	—	—	59.2424.00.00
Sollbruchelemente 1 Satz = 4 Stück <i>Predetermined breaking points kit</i>				59.0301.11.00
Beipack Verbindungssatz Sockel <i>Fixing kit for plinth</i>				59.0301.06.00



### Demontage- und Entsorgungshinweis | *Disassembly and disposal information*

Baugruppen können vereinzelt und Materialien entsprechend Sorte separiert werden.

Metall- und Kunststoffteile sortenrein und fachgerecht entsorgen.

Bitte beachten Sie für alle Produkte die jeweils gültigen Entsorgungsrichtlinien.

*Assemblies can be disassembled and materials can be sorted by type. Metal and synthetic parts should be unmixed and disposed of correctly. Please take special note of any regulations regarding the disposal of any products.*

### Service, Ersatzteilbestellung, Zubehör *Service, spare part and accessory order*

Berthold Sichert GmbH | Kitzingstraße 1 - 5 | D -12277 Berlin

Telefon | *Phone*: +49 30 74707-0

Telefax | *Fax*: +49 30 74707-20

E-Mail | *E-Mail*: info@sichert.com